

# JEGYZÖKÖNYV

Adatkezelés XML környezetben

Féléves feladat

Ebtenyésztés és tartás

Készítette: **Nyíri Beáta**

Neptunkód: **I40FDC**

Dátum:

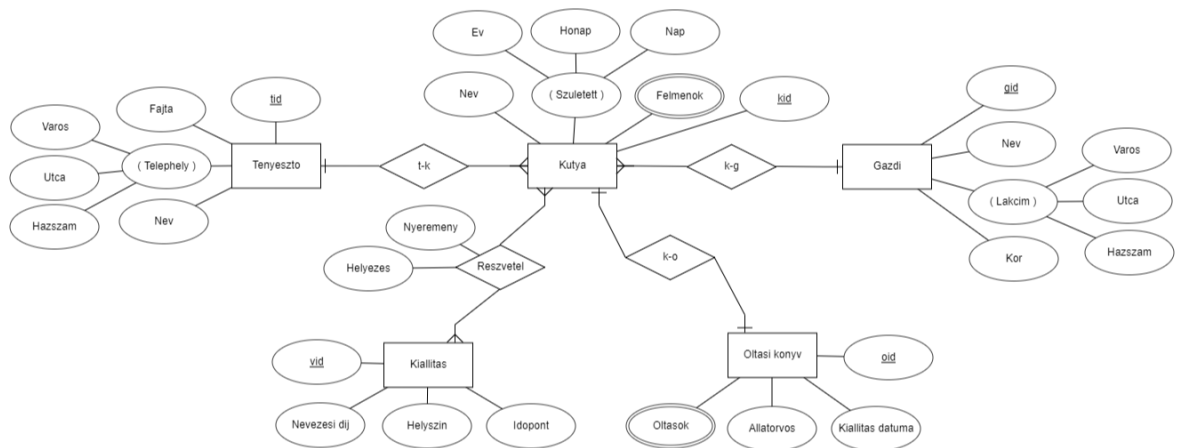
## A feladat leírása:

### 1. feladat

#### 1a) Az adatbázis ER modell

A feladathoz egy olyan modellt készítettem, amely az ebtenyésztés és tartás témakörén belül mutat be egyedeket, tulajdonságokat és kapcsolatokat.

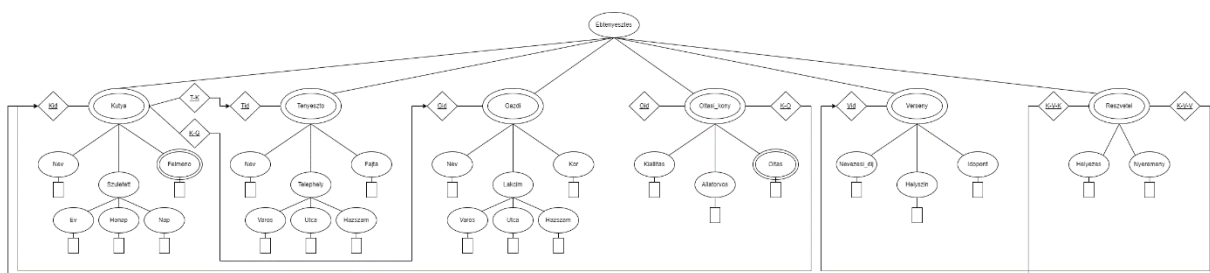
Ehhez 5 egyedet készítettem (Tenyésztő, Kutya, Gazdi, Verseny, Oltási könyv), mindegyik egyedhez kapcsoltam minimum 4 attribútumot (kulcs mind az öt esetében van, összetett és többértékű nem mindegyiknél). Az egyedek között létezik 1:1 (k-o), 1:N (t-k, k-g) és M:N kapcsolat (Részvétel) is, a M:N kapcsolat pedig rendelkezik két tulajdonsággal.



#### 1b) Az adatbázis konvertálása XDM modellre

Az XDM modellhez készítettem egy gyökérelmet (Ebtenyésztés) és az ER modell egyedei lettek a gyermekelemei. Az elemek alá tettem az elemtulajdonságokat, amik alatt az értéket jelző téglalapok találhatóak.

A kulcsokat attribútummá konvertáltam (rombusz), és az elsődleges kulcsok mellett megjelenítettem az idegen kulcsokat is, amik a kapcsolatokból lettek. Végül összekötöttem a megfelelő idegen kulcsokat a megfelelő elsődleges kulcsokkal.



### **1c) Az XDM modell alapján XML dokumentum készítése**